

## BM 素心

### ■ 保磁力雑感

国立研究開発法人物質・材料研究機構  
特別研究員 **広沢 哲** 7

## BM レポート 1

### ■ ナノ結晶軟磁性材料 NANOMET® の開発と応用

(株)東北マグネットインスティテュート 技術・製造部  
**平本 尚三** 9

### ■ 山陽特殊製鋼における軟磁性粉末の開発事例

山陽特殊製鋼(株) 粉末事業部 粉末技術部  
技術 3 グループ グループ長 **澤田 俊之** 12

### ■ 軟磁性金属扁平粉末を用いた成型体の磁気特性と応用

(株)トーキン 研究開発本部 材料研究開発部  
マネージャー **茶谷 健一** 15

### ■ 直流重畳に優れる高周波低損失圧粉磁心の開発

(株)昌星 コアマーケティング部・代理  
**金 廷垠** 18

### ■ 圧粉コアを用いたアキシシャルギャップモータによる 小型・軽量化の効果

(株)神戸製鋼所 素形材事業部門鉄粉ユニット 鉄粉工場  
上席部員 **三谷 宏幸** 22

### ■ 世界標準化される電気自動車用パワーエレクトロニクスの 技術動向と車載用磁性材料への期待

名古屋大学 未来材料・システム研究所大学院  
工学研究科 電気工学専攻 教授 **山本 真義** 27

## BM レポート 2

### ■ ThMn12 型 R-Fe 系異方性焼結磁石の組織と磁気特性

信越化学工業(株) 磁性材料研究所  
主席研究員 **野村 忠雄** 35

### ■ 希土類-鉄系磁石の開発状況について

大同特殊鋼(株) 技術開発研究所  
理事 **入山 恭彦** 39

### ■ 希土類磁石の磁気特性測定法と磁化ヒステリシス特性測定結果

ベクトル磁気特性技術研究所、日本文理大学特任教授、  
アーヘン工科大学客員教授、大分大学名誉教授  
**榎園 正人** 44

### ■ 磁気異方性を有する低損失軟磁性圧粉材料の開発

(株)東芝 研究開発センター ナノ材料・フロンティア研究所  
機能材料ラボラトリー 研究主幹 **末綱 倫浩** 51

### ■ 圧粉磁心用純鉄粉の開発と圧粉磁心小型モータの特性解析

JFE スチール(株) スチール研究所機能材料研究部  
主任研究員 **高下 拓也** 55

## BM トピックス

### ■ 2022 年新年の挨拶

JABM 会長  
森本技術コンサルティング **森本 耕一郎** 63

### ■ 2022 JABM 新春公開セミナー サマリー 「いのちの系譜 カビ・細菌・ウイルスと私たち」

JABM 会長  
森本技術コンサルティング **森本 耕一郎** 64

### ■ 2022 年評議員会

専務理事 兼 事務局長  
**大森 賢次** 66

## BM インフォメーション

### ■ 2021 年日本国内及び日系海外のボンド磁石生産・需要動向

企画委員長  
東京フェライト製造(株) **石橋 彰** 69

### ■ 永久磁石の国別輸出入統計 (2021 年 1 月～ 12 月)

事務局 70

### ■ BM 関連セット統計 (2021 年 1 月～ 12 月)

事務局 72

## ■ 技術委員会より

技術委員長  
(株)メイト **長谷川 佳右** 73

### ■ 報告：「寺子屋 BM 塾」2021 年後期講座 第 30 期 BM 講座

理事 兼 寺子屋 BM 塾 塾長  
元・日立金属(株) **徳永 雅亮** 75

### ■ 軟磁性材料研究会報告

理事 兼 研究会主査  
元・日立金属(株) **山内 清隆** 81

### ■ 内外 BM 技術動向

専務理事 **大森 賢次** 84

## 会員会社めぐり

### ■ 高砂工業株式会社

90

## 協会からのお知らせ

### ■ 日本ボンド磁性材料協会へのご入会案内

会長 **森本 耕一郎** 92

### ■ ボンド磁石試験方法ガイドブック頒布のご案内

技術委員会 93

### ■ 校正用磁石セット頒布のご案内

技術委員会 93

## 活動報告

### ■ 2021 年度後期活動報告

(2021 年 10 月 1 日～ 2022 年 3 月 31 日) 94

### ■ 2021 年度役員

98

### ■ 2021 年度名誉会員

98

### ■ 2021 年度分科会委員

98

### ■ 2021 年度会員

99

## 編集後記

機関紙編集委員長 **大森 賢次** 表 3

# 広 告

電子磁気工業(株)	表 2
(株)マグエックス	2
住友金属鉱山(株)	3
日本電磁測器(株)	4
東英工業(株)	5
(株)玉川製作所	6
(株)メイト	表 3
岩崎通信機(株)	表 4